

Ms 5094/245. Eötvös Loránd : Az elektronok  
részecske és anyag  
1246. + - Az elektronok részecske  
oktatás

20052 - bor

M. J. D. ARADIA  
KÉZIRATOK NYOMDOK ÉS  
1972. EV 17 52



[1880]  
Ms 5094/245

Az elektromos sűrítő új módja, a sűrítő  
gyűrű.

~~Kapcsolatban a~~ <sup>viszál</sup> ~~viszál~~  
~~tárolóval, melyeket~~ <sup>jellemzők</sup> ~~az~~ elektro-  
mos sűrítőhöz kapcsolódóan vo-  
natkozólag <sup>viszálatainak jellemzők</sup> ~~tetták~~ ~~a~~ ~~melyekből~~  
a tch. akadémia sine elötte ~~élethetelm~~ jelen is jammis kavak  
operációs valék ~~élethetelm~~,  
azon új elektrosztatikai kérdés  
állott elém: milyen kéz új elektro-  
mosságot eloszlása <sup>elvezeték</sup> ~~az~~ ~~elvezeték~~  
~~egy olyan~~ ~~száraz~~ ~~áttekint~~ <sup>az</sup> ~~gyűrűt~~ <sup>keperő</sup>  
~~állított~~ <sup>zárt</sup> ~~szórában~~, ~~az~~ ~~új~~ ~~elvezeték~~ <sup>melyben</sup> ~~mind~~  
minden vezetők ~~mind~~ ~~egy~~ ~~he~~ <sup>é</sup> ~~hit~~ <sup>gyűrűjé</sup>.  
jában influentiája alak áll <sup>gyűrű</sup>.  
~~A vezeték új szövet sűrítő gyűrűjé~~ ~~szövet~~.  
A vezetők h. ilyen jót szövet a hővezetőben  
sűrítő gyűrűjé <sup>szövet</sup> ~~szövet~~ <sup>vezetők</sup>.





a potenciáljához növekedés  
 a súrtó levegő eltávolítása,  
 de ez abszolút mértékben  
 alkalmas csak akkor lesz,  
 ha

Egyik ~~minden~~ <sup>különösen</sup> jelentős ~~deharmatikus~~  
~~érzet~~ <sup>következő</sup> ~~indulással~~ nem járul,  
~~különös~~ <sup>következő</sup> ~~indulással~~ nem járul.

Ez is mindig ~~megfigyelhető~~  
~~jelenség~~ <sup>különösen</sup> elektrostátikai mérésnek alkalmasra  
~~alkalmazható~~ <sup>jelenség</sup> válhat fontossá.

Ez a ~~csak~~ vizsgálati  
 elvileg részes a hővezetőkben  
 vizsgálhatom is.

Alakításuk az egyelő ~~de~~ ~~előkészítés~~  
~~viszony~~ ~~vezető~~ ~~között~~ ~~egy~~ ~~súrtó~~ ~~vezető~~ ~~között~~  
 egy súrtó ~~gyűrű~~, <sup>és</sup> ~~egy~~ <sup>egy</sup> ~~vezető~~ <sup>vezető</sup>  
 mindenek <sup>megfigyelés</sup> ~~szempontjából~~ <sup>megfigyelés</sup> ~~egy~~ <sup>egy</sup> ~~vezető~~ <sup>vezető</sup> ~~között~~ <sup>között</sup> ~~elhelyezve~~.





$$\left. \begin{aligned} e_1 &= 2V_1 - V_2 - V_3 \\ e_2 &= 2V_2 - V_3 - V_1 \\ e_3 &= 2V_3 - V_4 - V_2 \\ &\dots \end{aligned} \right\} 1)$$

$$C_h = 2V_h - V_1 - V_{h-1}$$

~~Stellen~~ rön der mediet tethich  $\frac{-E_1}{a} = e_1$  s. i. b.  
~~Stellen~~ kjenlebbichtöt hövelkeris, hing

$$\xi e = 0 \quad \dots \quad 2)$$

[illegible]





szűtő lények által a vonatkozó in-  
galataink nál ~~egyszerűbben~~ <sup>eljárás</sup> ~~is~~, így illik is ~~eljárás~~  
hogy az ~~egyszerű~~ egyes vezetők  
munkájuk ~~egyszerűsítésén~~ <sup>szűkös</sup> ~~mint~~

~~egyszerűsítés~~  
~~egyszerűsítés~~  
~~eljárás~~  
munkájuk

~~valóban egyszerűen~~ ~~eljárás~~ ~~eljárás~~  
egyszerűsítés ~~eljárás~~ ~~eljárás~~ <sup>hozzátétel</sup> ~~eljárás~~ <sup>vezető</sup> ~~eljárás~~ <sup>eljárás</sup>  
az allandó potential forrásával  
~~egyszerűsítés~~ ~~eljárás~~ ~~eljárás~~

~~eljárás~~ <sup>eljárás</sup> ~~eljárás~~ <sup>eljárás</sup> ~~eljárás~~ <sup>eljárás</sup>  
a földet a földet vezetőleg önmagától,  
~~eljárás~~ ~~eljárás~~ ~~eljárás~~

Egyszerű ~~eljárás~~ ~~eljárás~~ és pedig úgy  
hogy azon vezető ~~eljárás~~ mely  
elég a földet ~~eljárás~~ ~~eljárás~~ ~~eljárás~~  
jusszon az allandó potential-  
forrásával ~~eljárás~~ ~~eljárás~~ ~~eljárás~~

Az ilyen tétellere nézve a 4) egyesek  
slapján kimutatásokon, hogy  
az allandó potential forrásával









~~további hogy a potenciál növekedik~~

A potenciál <sup>azaz az utolsó részben van a</sup> legnagyobb értéke

~~azaz az utolsó részben van a legnagyobb~~

~~azaz az utolsó részben van a legnagyobb~~

és  $\frac{n+1}{2}$  ha  $n$  páros  $\Gamma$  Max  $\Gamma \frac{n+1}{2}$  és  $\frac{n+1}{2} + 1$   
a legnagyobb érték

$$V_{\max} = \frac{1}{4} (n+1)b \text{ ha } n \text{ páros}$$

$$\text{és } V_{\max} = \frac{1}{4} \frac{n^2}{(n-1)} b \text{ ha } n \text{ páros}$$

A potenciál a teljes megtöltott

gyűrűben a  $\frac{1}{4}$  a földbe bevezetett

~~azaz az utolsó részben van a legnagyobb~~

~~azaz az utolsó részben van a legnagyobb~~

maximumát elér.

A földnél  $n=20$  akkor a

maximum értéke a  $\frac{1}{4} \cdot \frac{400}{19} b = 5,26 \cdot b$

[illegible][illegible]





~~az~~ ~~egyik~~ ~~egyik~~  
 E népet ~~az~~ ~~szocietáshoz~~ ~~fel~~ ~~es~~ ~~le~~ ~~het~~ ~~ő~~ ~~gyik~~  
 potentialviszonyok ~~az~~ ~~is~~ ~~támogatás~~  
~~és~~ ~~am~~ ~~lát~~ ~~parah~~, de ~~ap~~ ~~ist~~ ~~re~~ ~~is~~  
 szabad ~~de~~ ~~lát~~ ~~par~~ ~~ist~~ ~~al~~ ~~ta~~ ~~t~~ ~~er~~ ~~ő~~ ~~si~~ ~~te~~ ~~te~~ ~~ve~~  
 a kijelölt analógiát ~~is~~ ~~el~~ ~~me~~ ~~le~~ ~~t~~  
 gyanánt elszádni, s ~~is~~ ~~el~~ ~~er~~ ~~ő~~ ~~si~~ ~~te~~ ~~te~~ ~~ve~~  
~~is~~ ~~er~~ ~~ő~~ ~~si~~ ~~te~~ ~~te~~ ~~ve~~ ~~is~~ ~~er~~ ~~ő~~ ~~si~~ ~~te~~ ~~te~~ ~~ve~~  
~~is~~ ~~er~~ ~~ő~~ ~~si~~ ~~te~~ ~~te~~ ~~ve~~ ~~is~~ ~~er~~ ~~ő~~ ~~si~~ ~~te~~ ~~te~~ ~~ve~~  
~~is~~ ~~er~~ ~~ő~~ ~~si~~ ~~te~~ ~~te~~ ~~ve~~ ~~is~~ ~~er~~ ~~ő~~ ~~si~~ ~~te~~ ~~te~~ ~~ve~~





[illegible]









1850 June to 1852 her pregnancy

~~Ries~~ #52. ~~Ries~~ Ries mero

kin is betch ~~that~~ <sup>that</sup> tell<sup>ch</sup> a Franklin.

Lele telapoe is kinintene'e vonat.

Közölg a nélkül azonban

hagy a más ismerték ~~nyitott~~  
kinyitásem <sup>kereseti</sup> ig. ténylet sorozat  
valna.

~~7th Dec. Hyattsville~~

~~Ujat~~

Egyesek új' érdeket nyert arannyal  
a Franklin telepen. A <sup>Köztársaság</sup> ~~most~~  
munkások jelszava, azaz kivétel  
által, jelszó a m. ar. és tenn.

von Jahr 1863 ist: Pesten

Siemieni  
tatt nazyzjñ lei e alkakusnal

a leyden palarkohle lairor.

latarát i. e. kerett - <sup>nyomott</sup> ~~székhely~~ kiírás kimentetve.

~~Következő~~ <sup>Vörös</sup> ~~alapszámjait~~  
 a következőkben mondja el:  
 „Minden megtöltött, vagyis  
 alulának egyik felületén terő-  
 kezen a márkon pedig nemkezen  
 megvillanóval kezdni pártok  
 összehasonlítható egy Völke-féle  
 elemmel, melynek 'első' lapjainak  
 egyiké szintén terőkezen, másikon  
 pedig nemkezen villanó: -  
 Ebből minden kétség nélkül  
 következtethetünk, hogy valaminél  
 azon pártok villanóvillanás,  
 mellyel egyes Völke-féle elemek  
 bírnak - azonnal az elemek  
 számával egy arányban növekedő  
 jelére emelkedik, miképpen az





erdőpöhek készített, melyek  
 által lehető legyen az elvált  
 egyenként megfűtött palackokhoz -  
 lehetőleg gyorsan Franklin-féle  
 tárolatba hozni. Sikerült  
 is neki ~~egy~~ <sup>egy</sup> ~~száraz~~ <sup>száraz</sup> ~~elektromos~~ <sup>elektromos</sup>  
 sűrűségeit ~~száraz~~ <sup>száraz</sup> ~~száraz~~ <sup>száraz</sup> ~~száraz~~ <sup>száraz</sup>  
 a kisülés spiráljának komoráját  
 azóta növelni, hogy ~~az~~ <sup>az</sup> 8  
 lyukon palackokat egybe álls.  
 Több helyen ~~az~~ <sup>az</sup> 70 centime-  
 tesnyi (tehát több mint 2 lábnyi) erős  
 szikrákhoz adatk.

E <sup>kisülés</sup> ~~száraz~~ <sup>száraz</sup> ~~száraz~~ <sup>száraz</sup> ~~száraz~~ <sup>száraz</sup>  
 elvált a legkorábbi addig  
 állított volt - Van azonban  
 még egyenlőre 65 centime-  
 tesnyi









11

es interessante jelent meg  
„Über die Umwandlung electri-  
scher Ströme niedriger Spannung  
in disruptive Entladungen  
höherer Spannung“ von Stark,

Stark verwendet Analogien  
Licht und Schall, mit Gedächtnis  
Selbstversuche versetzt. Es ist:

„Wie man mit Hilfe des Poggendorfschen Wipps u. einer Anzahl  
Voltmeter electrische Ströme  
niedriger Spannung in solche  
von höherer Spannung, wenn auch  
nur von kurzer Dauer, verwandeln  
kann, so glaubte ich durch einfache  
Vertauschung der Voltmeterplatten  
in Condensatorplatten, Ströme niedriger

Spannung in disruptive Entladungen höherer Spannung aussetzen zu können."

[illegible]

Flott azonban, mind maga  
is kiválgja <sup>gondolatát</sup> ~~az egyes~~ kivételében  
nem tudta megvalósítani.

~~Engras~~ Rõividen Amundottene  
ar esed mēzēlet, mēzēkheg &  
erõhken ~~est, mēzēkheg & stimulator~~  
electromos süvisekheg ~~mēzēkheg~~  
& kisiolati'uzomozār jutalt.





tüzgyufa = Franklin ~~féle~~ batte-  
~~rit~~ módjára megtöltött ledes-  
 lator "sűrítő" telepe ~~electrostatikai~~  
 állapota. Green itt ~~the~~  
~~nyugalma a sűrítőhöz~~ egyenlő  
 a sűrítőhöz egyenlő fordított  
 lapján sűrített electromos-  
 ságokhoz újonc spánka, ~~kimutatja~~,  
 hogy az elect. kövületét kimutatja,  
 hogy ily telepe ~~sejtfel~~ a szabad  
 electromoság megrészében  
 nem nyelhető. Ugyan a feladatát  
 nagyobb spánkkal adotta meg  
 Clausius 1852 a berlini aka-  
 demia-nál benyújtott dolgozatában:  
 "Über Das mechanische Äquivalent  
 einer electrischen Entladung und die  
 dabei stattfindende Erwärmung des Leitungsdrabtes."



~~Zsolt~~

Zsoltban a hármas feladatunkat  
 tettem, a láncolatot sürítő elmé-  
 letet ~~megállapítani~~ aly általa-  
 nosan ~~megállapítás~~, hogy  
 abból ~~a~~ láncolat electromos  
 állapotra ~~meg~~ csúszni annak  
 Franklin-féle megtöltésénél, hanem  
 Jedlik-féle megtöltésénél is  
 követhetethető legyen. Er elvileg  
 alapján aratva a láncolatnak  
 még egy harmadik megtöltés  
 módját találtam, mely ~~a~~ ~~az~~ ~~electromos~~ ~~függvény~~ ~~egy~~ ~~növelés~~ ~~érték~~  
~~Jedlik és Heltz által kitalált~~ ~~egy~~ ~~gondalom~~  
~~erő~~ ~~kisérleti~~ ~~lehetőségek~~ ~~meg~~ ~~könyökben~~ ~~termi~~ ~~lehetővé~~ ~~mint~~  
~~aránylag~~ ~~könnyen~~ ~~lehetővé~~ a Jedlik-féle eljárás.  
~~terse~~ E harmadik megtöltés  
~~szóval~~ ~~amint~~ ~~található~~  
~~eljárás~~ a folytatott megtöltésnek nagyon megnövekedett.

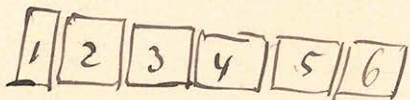
Százorcotornost 4 Spaliaspra osztottam.  
 Az 120' a lánycsalatos nőtől <sup>az érvényes</sup> ~~általános~~  
~~születést~~ általános és téli egészséget  
 adja, a többi három arulnák  
 a 21. a ~~Franklin~~ Franklin nőjén  
~~megfőlttél~~ ~~nőtől~~, Franklin-féle,  
 a 21. Jedlik-féle és polgártalacs  
~~megfőlttél~~ <sup>megfőlttél</sup> ~~cuel~~ <sup>cuel</sup> ~~szálatkoris~~.



17

18. A láncolatos szívó elrendezése.

Láncolatos szívónak nevezem  
a szigetelőkhöz által előtartott veretők  
sorát, melyeknek elsője a másodiknak  
a második az első és harmadik  
a harmadik a második és negyedik, amigra helyes  
electromos ~~iff~~ befolyásra alatta  
áll, hogy a távolabb eső veretők electromos befolyásra elmozdíthatók  
 legyen.



Ezek állíthatók elő p. legden  
palaurkokhoz, ha az elsőnek beveretelét



a második belő  
mentéivel közzé  
vise s. i. l.

Aty palaurkokban a láncolatos  
szívó első eleme az első legden palaurk  
belő vezeték, második eleme: az első palaurk  
külső vezeték <sup>és</sup> vele veretők az első és  
második palaurk belő vezeték s. i. l.

[illegible]



Legyen  $e_{n+1}$  eleműt 'elő' lánc-  
latos sorozata, akkor az elektro-  
mó potenciál függvények

$$V_1, V_2, V_3, V_4, V_5, \dots, V_{n+1}$$

$$V = \int \frac{de}{r}$$

a integrált hitegethete az áram,  
hatásos elektromos áramok.

Legyen továbbá az egyes elemek  
elektromos áramok megjelölés:

$$e_1, e_2, e_3, \dots, e_{n+1}$$

akkor:

$$e_1 = a_{12}(V_1 - V_2) + d_1 V_1$$

$$e_2 = a_{12}(V_2 - V_1) + a_{23}(V_2 - V_3) + d_2 V_2$$

$$e_3 = a_{23}(V_3 - V_2) + a_{34}(V_3 - V_4) + d_3 V_3$$

$$\dots \dots \dots$$

$$e_n = a_{n-1,n}(V_n - V_{n-1}) + a_{n,n+1}(V_n - V_{n+1}) + d_n V_n$$

$$e_{n+1} = a_{n,n+1}(V_{n+1} - V_n) + d_{n+1} V_{n+1}$$

1)

Er egyenletekben az  $a$  és  $d$  val  
jelölt mennyiség, megannyi  
pozitív a súrló eleminek  
alakjától ~~és  $h$ -től~~ független  
jelviselésű függő <sup>állományok</sup> ~~mennyiség~~.

Ha a láncolatokat úgy súrlókból  
állítjuk össze, melyek ~~egy~~  
~~szé~~ súrló egyik egyenlő nagy  
akkor az  $d$  val jelölt mennyiség  
az  $a$ -khoz képest kétszeres.

~~Er egyenletekben~~

Er  $(n+1)$  alapegyenletében  $2(n+1)$   
ismeretlen van az  $e$ -k és a  $V$ -k.  
ha ezekből  $(n+1)$  adunk lesz akkor  
meghatározható a másik  $(n+1)$   
és ekkor ismeretes lesz az egész láncolat  
elektromos állapota, az az  
minden elemnek elektromos  
és elektromos potenciálja is.

A súrló megtöltésének  
különös módja <sup>ez is merthely</sup> ~~az  $e$  mennyiség~~  
hőjűl  $(n+1)$  el osztva meg  
a további feladat abból a  
másh  $n+1$  el képzéséből.



21

## §2. A láncolatok rín to Franklin-féle töltése.

A Franklin-féle töltésről az  
elő elem az elektrikus gőgöl,  
az utolsó gőgöl pedig az árhóttól.

E szerint az elő elem felmeri  
az elektrikus gőgöl potenciálpöggölét  
kölge az  $\beta$  akkor.

$$V_1 = \beta$$

Az utolsó elem potenciálpöggölét

$$V_{n+1} = 0$$

Mivel pedig a láncolat löbbi  
elemei izoláltak, s <sup>való</sup> ~~természetes~~

~~elválasztott~~ elektrikusok nem köztöltetnek  
közvetlenül:

$$e_2 = 0$$

$$e_3 = 0$$

$$e_4 = 0$$

$$\vdots$$

$$e_n = 0$$

Ily módon az alapozzásokkal  
előforduló  $(n+1)$  is megelelő

$(n+1)$  megvan határozva a <sup>minden esetben</sup>  $(n+1)$  is <sup>is</sup> ~~megvan~~ határozható.

Igy példánál <sup>a "sűrű" elve</sup> ~~az alapozzások~~ egyelőre  
és a sűrűségi jelentéshelyeinek

~~az alapozzások~~ ~~az alapozzások~~  $\Delta$ -t az

a  $\Delta$  ~~az alapozzások~~  $\Delta$ -t az

akkor az egyenletekkel  $\Delta$  ~~az alapozzások~~  $\Delta$ -t az

$$e_{n+1} = -e_1 = a \frac{b}{n} \quad V_1 = \frac{n}{n} b$$

$$V_2 = \frac{n-1}{n} b$$

$$V_3 = \frac{n-2}{n} b$$

$$V_4 = \frac{n-3}{n} b$$

$$V_{n-1} = \frac{2}{n} b$$

$$V_n = \frac{1}{n} b$$

$$V_{n+1} = 0$$



is <sup>is</sup> egyenlő, tünethet ki az,  
~~Franklin töltéseinek kiaságát~~  
~~nagy számát, a~~ nagy valószínű  
 ságon, Franklin-féle megfigyelését  
 Ben az elektrikusosság megje-  
 gítés sem elégséges nem nyújt.

### §3. A Jedlik-jele töltés.

~~A láncváltak  $\alpha_1, \alpha_2, \dots, \alpha_n$~~

~~jelű  $b_1, b_2, \dots, b_n$~~

A Jedlik a ~~„váltak”~~ láncváltak sorját  
másként megjelölve  $\alpha_1, \alpha_2, \dots, \alpha_n$   
egyedül jelölve  $\alpha_1, \alpha_2, \dots, \alpha_n$  egyet.

~~A láncváltak  $\alpha_1, \alpha_2, \dots, \alpha_n$~~

~~„váltak”~~

Egyen  $\alpha_1, \alpha_2, \dots, \alpha_n$  megjelölve  $\alpha_1, \alpha_2, \dots, \alpha_n$ .

$\alpha_1, \alpha_2, \dots, \alpha_n$

megjelölve egyet  $\alpha_1, \alpha_2, \dots, \alpha_n$   
váltak  $b_1, b_2, \dots, b_n$  jelölve  
jelölve  $\alpha_1, \alpha_2, \dots, \alpha_n$  jelölve  
potential  $\alpha_1, \alpha_2, \dots, \alpha_n$  jelölve  
váltak  $k_1, k_2, \dots, k_n$  jelölve  
jelölve  $K_1, K_2, K_3, \dots$   
potential  $\alpha_1, \alpha_2, \dots, \alpha_n$  jelölve.





Érőállandók az általános egyenletekben  
 megfigyelve a hőmérséklet  
 változását vannak:

$$\begin{aligned} C_1 &= a_{12} & \alpha_1 &= \beta_1 \\ C_2 &= a_{23} & \alpha_2 &= \gamma_1 + \beta_2 \\ &\vdots & \alpha_3 &= \gamma_2 + \beta_3 \\ & & &\vdots \\ C_n &= a_{nn+1} & \alpha_n &= \gamma_{n-1} + \beta_n \\ & & \alpha_{n+1} &= \gamma_n \end{aligned}$$

Ar  $\epsilon$ -ket meghatározva a 2) egyenletekből  
 a  $V$ -k is merethez. így hirtelen  
 a  $V_1 - V_{n+1}$  potential hirtelen  
 is merethez jutunk, mely a súrlódás  
 társolat két ügy az elatormos  
 feszültséget is így az az  
 együtt növekvő kisülési színpad  
 hőmérsékletet határozza meg.

A phorok egyenletek által-  
 ános megoldását determinációs



szigénél kifigyeztetés ugyan,  
 De a kereset ítélet <sup>kiegészítés</sup> ~~partia~~ <sup>1904</sup> v. 6. paragrafusát illő láncolatokra is  
~~kiszámítás~~ hozzáadalmak  
 művelés maradt. ~~Az~~ <sup>Az</sup> azonban  
 az d - val jött megismerés kinyitás  
 a a - hoz képest, <sup>mi</sup> ~~mint~~ <sup>a nagy</sup> ~~az~~ <sup>az</sup> ~~az~~  
 sürítő képer ízei paragrafusokat  
 ösvetett láncolatokra áll -  
 akkor azt találjuk, hogy  
 a  $V_1 - V_{n+1}$  paragrafus történet  
 kövességek az egyes láncolatokra  
 juttat sürítő <sup>belő</sup> <sup>okulog</sup> <sup>mentés</sup> ~~paragrafus~~ <sup>történet</sup>  
 szegény ösvetést.  
 Különösen egyszerűen kinyit  
 a számítások akkor ha a  
 láncolatokat egyenlő s eredetiség  
 egyenlő ~~paragrafus~~ történet paragrafusokból

Kegyzoljuk össze: Er eethen

i. i.  $a_{12} = a_{22} = a_{32} = \dots = a_{nn}$

és egyenlővé

$$\beta_1 - k_1 = \beta_2 - k_2 = \beta_3 - k_3 = \dots = \beta - k$$

Ha egyenlővé a d-hat az

a-k irányában elhagyazoljuk

akkor minden egyenlővé

hisz  $b = -k$  és egyenlő

$$e_1 = b$$

$$e_2 = 0$$

$$e_3 = 0$$

$$\vdots$$

$$e_n = 0$$

$$e_{n+1} = k = -b$$

Így, hogy az általános egyenletet így kapjuk:

~~kapjuk~~



$$b = a(V_1 - V_2)$$

~~$$b = a(V_2 - B) + a$$~~

~~$$0 = V_2 - B_1 + V_2 - V_3$$~~

~~$$0 = V_3 - V_2 + V_3 - V_4$$~~

~~$$\vdots$$~~

~~$$0 = V_n - V_{n-1} + V_n - V_{n+1}$$~~

~~$$-b = K = a(V_{n+1} - V_n) \text{ ~~XXXX~~ }$$~~

eréből kapjuk:

$$V_1 - V_2 = \frac{b}{a}$$

$$V_2 - V_3 = \frac{b}{a}$$

$$\vdots$$

$$V_n - V_{n+1} = \frac{b}{a}$$

az :  $V_1 - V_{n+1} = n \frac{b}{a}$

ami azt egyes palackokra nézve

$$b = a(B - K)$$

$$V_1 - V_{n+1} = n(B - K)$$

Isavakban: a jód-<sup>át</sup>-féle töltéssel

egy ~~palackokban~~ <sup>töltött</sup> ~~szelvény~~ <sup>szelvény</sup>

egy <sup>erőben</sup> palackokkal - a potenciál különbség

a károsak két újon, <sup>a</sup>

~~egy palackot~~ potenciálkülönbség

károsakba pylall palackok

stánál arányosan növekszik.

~~2a~~ <sup>2a</sup> ~~magyarul~~ <sup>a</sup> ~~húrtól~~ <sup>húrtól</sup> ~~át~~ <sup>át</sup> ~~telehorolt~~

síkra rendkívüli hőmérséklet, <sup>különben</sup> ha térségekbe áramlik, hogy

~~a~~ <sup>a</sup> ~~szilikon~~ <sup>szilikon</sup> ~~meg~~ <sup>meg</sup> ~~gyorsabban~~ <sup>gyorsabban</sup> ~~növekszik~~

mint a kiegyensúlyozott elektród

káros potenciálkülönbsége.

A fülkék - félé töltése gyors

elvetési eredményt meg már

alakban is kimondható.

A <sup>magyarul</sup> ~~effektus~~ <sup>effektus</sup> ~~nyújtott~~ <sup>nyújtott</sup> ~~palackok~~

először ugyanaz

$$\frac{1}{2} bB + \frac{1}{2} kK$$

nyújtás az előbbi egyenlettel

hal  $k = -b$ . képen:

$$= \frac{1}{2} b(B - K)$$

a ilyen palackok  $\frac{n}{2} b(B - K)$









~~electrom~~  
 a potential növelése emel  
 könnyebben kivihető legyen.

Így jutottam a következő északhoz.

Közvetlen ~~erő~~ <sup>erő</sup> ~~erő~~ <sup>erő</sup> ~~erő~~ <sup>erő</sup>

~~erő~~ a súrlódásos elemek az ~~electromosság~~ <sup>1 2 3 4 5</sup>

forrással a mérések a példát  
 mutat a mérések súrlódásos elemek  
 az ~~electromosság~~ forrással  
 a harmadik a példát s. i. t.  
 míg végre az utolsó előtti elemek  
 az ~~electromosság~~ forrásánál a az  
 utolsó a példát a példát  
 az utolsó az ~~electromosság~~  
 forrásánál köztük ~~erő~~ <sup>erő</sup>.

~~Könnyen leteríthető~~

Erőforrás a polytato'lager megfűtése  
 az nyom nevezni. Könnyen  
 leteríthető az, hiszen ~~erő~~  
 csak két ~~erő~~ az ~~electrom~~





lancolattra, melyre névbe  $V_1 = \varphi$   
 $V_2 = 0$

Aranton hogy  $e_2$ -t nyerjük egy  
 három elemű lancolattra melyben  
 adva  $e_1$ ,  $V_2 = \varphi$  és  $V_3 = \varphi$

hogy  $e_5$ -t nyerjük egy ~~lancolat~~ <sup>4</sup> elemű  
 lancolattra melyben adva valamely  
 $e_1, e_2$  továbbá  $V_2 = \varphi$   
 és  $V_3 = 0$

s. i. t.

Meghatározván ekként az  
 $e$ -k értékeit - a  $V$ -k ismeretéké  
 juttunk.

A spigori számítás a jutypalátán  
 megköltés lépésről lépésre követi.

Közelítő ~~praktikus~~ ábrák  
 nyerik a számítás eredményeiből  
 névbe, ha ~~az~~ <sup>az</sup> ~~egyetlen elemekből~~ <sup>egyetlen elemekből</sup> ~~örvölt~~ <sup>örvölt</sup>  
 (art)

~~and~~  
 a) Jälytati lausan uzzanarom potentsiall töllöht  
 potentsiall ~~függüüset~~ ~~tallpud~~. län orolatra allhaluurem.  
~~He tui'it' a' d - hat a' d~~

~~is ägä han elbarygalyf, abet~~

Er esekken  $a_{12} = a_{23} = \dots = a$

travalla  $e_1 = 0 \quad e_2 = 0 \quad \dots \quad e_n = 0$

He län attas a' jaledonnis jorras  
 ällando' potentsialja  $\varphi$  i'z leyen:

$$V_{n+1} = \varphi$$

$$V_n = 2\varphi$$

$$\vdots$$

$$V_2 = (n-1)\varphi$$

$$V_1 = n\varphi$$

$$V_1 = (n+1)\varphi$$

Er spenit a län orolatra meztallis  
 ättal an länq elö clennel' potentsial-  
 föggüüset a' clennel' spinä valavä' qus.





Egy márvány emléktábla -  
tettük, melynek rendeltetését  
valószínűleg csak mint a földet -  
jelen emléktábla létezésének -  
kísérő egy "Süvítő" telephely <sup>a jelenlegi névelés helyén</sup>  
~~laminált~~  
életrajzaival valóban ki- ~~vont~~  
~~mint a telep~~ Glad legyünk  
jelölésüket ~~is~~ látnak valójában  
valószínűleg állítottam össze, a  
megfűtettségi gyors értékelése,  
~~Különös~~ mire a nagy fejlettségű  
elektromosság <sup>heves</sup> ~~gyors~~ kiegészítése  
miatt van szükség, különösen  
szükséglet kiegészítésére, a töltés  
egy "Süvítő" telephely töltését mely  
maga 9 m.m. hosszúságú szilárdan



